

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра генетики

СТАТКЕВИЧ

Людмила Владимировна

**ПЦР-ДИАГНОСТИКА И РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ
ГЕМОКОНТАКТНЫХ ГЕПАТИТОВ В И С СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ
Г. МИНСКА И МИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аннотация

к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Е.Г. Веремеенко

Минск, 2014

Реферат дипломной работы

Дипломная работа содержит 51 страниц, 8 рисунков, 2 таблицы и 35 источников литературы.

Ключевые слова: вирус гепатита, гемоконтактные гепатиты В и С, ПЦР-диагностика, генотип, образцы крови, обследование, цирроз печени.

Объектом исследования явились образцы плазмы периферической крови пациентов УЗ «Минская областная клиническая больница».

Целью настоящего исследования являлся анализ эпидемиологической ситуации в отношении гемоконтактных гепатитов в г. Минске и Минской области.

В работе использована методика постановки ПЦР в режиме реального времени и анализе полученных результатов с помощью компьютерной программы «АмплиСенс HBV\HCV-FL».

Полученные результаты указывают на то, что на территории г. Минска и Минской области из гемоконтактных гепатитов преобладает вирусный гепатит С. Также было показано, что на территории Минской области преимущественное распространение имеют 1-й и 3-й генотипы вирусного гепатита С.

Анализируя половозрастную структуру заболевших, можно сделать вывод, что частота встречаемости гемоконтактных гепатитов среди мужского населения гораздо выше, чем среди женского, а наиболее критическим в отношении вероятности заражения является возраст от 25-34 лет.

Автором самостоятельно выполнен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по теме дипломной работы, проведен сбор данных. Самостоятельно осуществлен статистический анализ материала, интерпретация полученных результатов, их изложение, а также формулировка выводов.

Summary degree work

Degree work contains 51 pages, 8 figures, 2 tables and 35 literature sources.

Keywords: virus hepatitis, hemocontact hepatitis B and C, PCR diagnostics, genotype, blood samples, examination, liver cirrhosis.

The object of the study were plasma samples of peripheral blood of "Minsk Regional Hospital" patients.

The purpose of this research is to analyze Epidemiological situation regarding hemocontact hepatitis in Minsk and Minsk region. A technique for PCR in real time and analyzing the results using the computer program "AmpliSens HBV \ HCV-FL» were used in this work.

The results indicate that hepatitis C predominates among hemocontact hepatitis on the territory of Minsk and Minsk region. Also, it was shown that in Minsk region the 1st and the 3rd genotypes of hepatitis C have primary distribution.

Analyzing the gender and age structure of the diseased, we can conclude that the frequency of hemocontact hepatitis among the male population is much higher than among the female, and the most critical probability of infection is observed at people between the ages of 25-34.

Author independently performed analytical review of domestic and foreign literature on the topic of the degree work, collected data. Statistical analysis of the material was done independently, the results were interpreted, presented and the conclusions were formulated.